



西南石油大学

信息检索与分析

垂直搜索

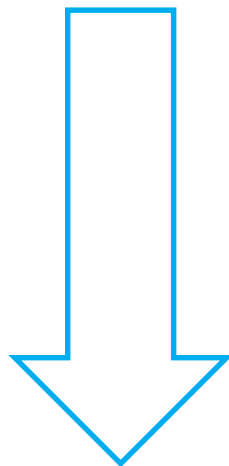
教师：邓 慧

垂直搜索引擎



搜索思维

尽量少用综合类搜索引擎



垂直搜索

针对某一行业、某一领域、某一类型信息的专业搜索

垂直搜索的特点

➤ 专

专业，聚焦特定领域

➤ 精

精确，缩小了资源搜索的范围

➤ 深

可以深度搜索

垂直搜索引擎

- 电子图书搜索
- 网盘搜索
- 字体搜索
- 数据搜索
- 百度指数
- 语料数据
- 学术搜索
- ...

1、电子书搜索

- 图书馆购买的电子图书

- 鸠摩搜索

<https://www.jiumodiary.com>

- 世界数字图书馆

<https://www.wdl.org>

- 古腾堡

<http://www.gutenberg.org>

1 CIPD制造业数字资源平台

49000多个知识单元；75万多三维模型；多媒体：6300多个；2600多册电子书等。

2 百链

7.2亿条元数据，650万中文图书书目，收录中文期刊11000万篇元数据，外文期刊28000万篇元数据。

3 超星发现系统

各类文献及网络学术资源

4 超星数字图书馆

104万种成都校区镜像图书；110万种远程访问图书

5 读秀图书搜索平台

270万种图书

6 歌德电子图书借阅系统

2000种中文图书

7 石油工业出版社数据库产品

6000多册电子书、3000多种标准、30000多知识条目

8 书生之家数字图书馆

20万种全文电子书

2、网盘搜索

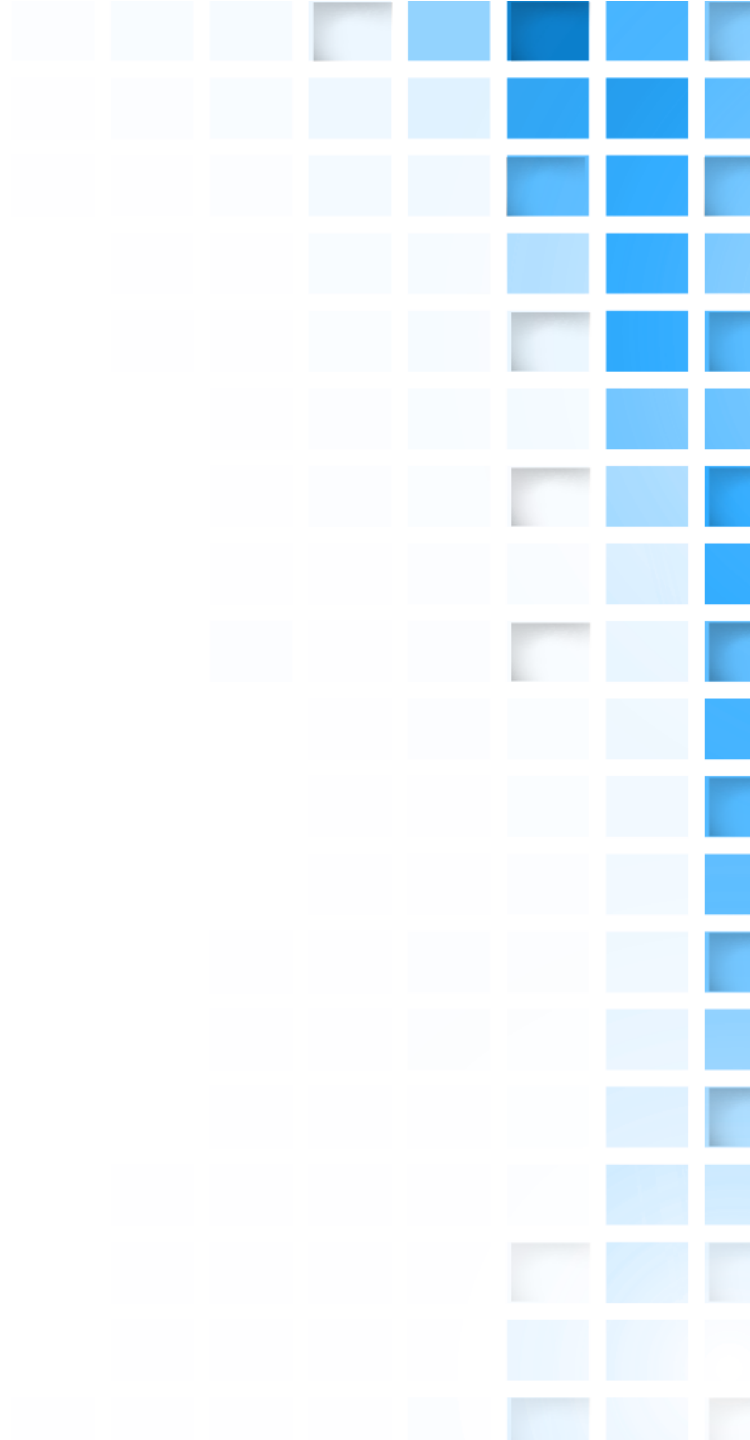
- 云铺子 - 百度网盘搜索引擎

<http://www.yunpz.net/>





特点

- 质量普遍较高
 - 方便转存和收集
 - 网盘资源易侵权
- 

3、搜字体

■ **求字体** <http://www.qiuziti.com/>

■ **What The Font**

<https://www.myfonts.com/pages>

■ **WhatFont-Chrome** 扩展程序

步骤

- ① 拍照或截图
- ② 上传图片到识字体网站
- ③ 下载字库、安装

西南石油大学

5、数据搜索

- 统计数据

例：2021年全国管理学博士招生人数

- 国家统计局：<http://www.stats.gov.cn>

- 不仅可以查找统计数据，而且可以对数据进行可视化

- 世界银行：<https://data.worldbank.org.cn>

- 例：预期寿命

如何获得数据来源

□ 搜攻略

- 知乎

□ 根据线索探究

特朗普经贸保护政策 对中美经贸关系的影响

□陈继勇 □陈大波

(武汉大学 美国加拿大经济研究所,湖北 武汉 430072)

由于特朗普政府缺乏足够的资金“刺激经济”，因而中国对美直接投资就显得异常重要。一方面特朗普打算通过吸引更多的外国直接投资以创造更多的制造业就业机会^[12]。另一方面，中国也已进入对外投资快速发展阶段，需要在国外寻找有利投资机会以进行国际产能合作，尤其是当前美国政府准备大力进行基建投资，而中国在基础设施投资方面拥有资金和技术优势，同时也积累了丰富经验，中美双方在基础设施建设方面的合作潜力巨大。中美经济的高度互补性决定了双边投资的互利共赢，据中国商务部统计，1990—2015年间，美国对华直接投资存量为700亿美元，中国对美直接投资存量为410亿美元。美国对中国直接投资流量较大，投资的行业分布很均匀，投资的回报率也很高；中国对美国的直接投资流量增加迅速，中国对美直接投资流量从2005年的2.32亿美元^[13]增加到2015年的80.29亿美元^[14]，当前中国对美直接投资主要以企业并购为主，投资主体逐步由国有企业转变为民营企业，中美双边投资覆盖的区域占两国90%的省或州。目前中美双边直接投资远未饱和。在国内经济转型的助推下，中国企业可能向美国投入巨资来转变商业模式和加强美国基础设施建设。美国在华投资企业也将继续增加投资以参与中国医疗保健、科技研发及服务业等领域的发展。

(四)中国资本流出压力增大，中美两国的产业竞争加剧

参考文献:

- [1]王 栋,孙冰岩.特朗普的对华政策前瞻[J].现代国际关系,2016,(12): 15-23.
- [2]赵玉敏,贸易低迷,世界经济动能不足[N].人民日报,2017-01-04(22).
- [3]陈继勇,刘 威.美国“双赤字”与世界经济失衡[M].武汉: 武汉大学出版社,2012: 25-30.
- [4]丁振辉,夏园园.“双赤字”与美国经济增长: 理论、事实及解释[J].国际贸易问题,2012,(12): 61-71.
- [5]陈继勇,刘卫平.美国经济政策转向对全球经济的影响[J].学术前沿,2017, (3): 33-39.
- [6]吴心伯.特朗普执政与中美关系走向[J].国际问题研究,2017,(2): 15-28.
- [7]李 巍,张玉环.“特朗普经济学”与中美经贸关系[J].现代国际关系,2017,(2): 8-14.
- [8]李超民,胡怡建.特朗普税制改革取向及其影响[J].税务研究,2017, (1): 42-46.
- [9]宋 泓.特朗普上台后美国贸易及相关政策的变化和影响[J].国际经济评论,2017,(1): 102-117.
- [10]孙西辉,吕 虹.亚太“双领导”与中美自贸区战略博弈[J].现代国际关系,2017, (3): 45-52.
- [11]王小梅,秦学志,尚 勤.金融危机以来贸易保护主义对中国出口的影响[J].数量经济技术经济研究,2014, (5): 20-35.
- [12]周金凯.特朗普上台对中美直接投资的影响分析[J].经济学家,2017,(2): 97-103.
- [13]李晓超.中国统计年鉴[M].北京: 中国统计出版社,2006: 759.
- [14]盛来运.中国统计年鉴[M].北京: 中国统计出版社,2016: 378.
- [15]周 密.进入特朗普时间的中美经贸关系[J].世界知识,2016, (12): 13.
- [16]陈继勇,胡 艺.中国互利共赢对外开放战略[M].北京: 社会科学文献出版社,2014: 36-40.
- [17]潘圆圆.美国外国投资委员会国家安全审查的特点与最新趋势,2013年第2季度中国对外投资报告之专题报告三[R].北京: 中国社会科学院世界经济与政治研究所,2013.
- [18]刁大明.特朗普政府对外决策的确定性与不确定性[J].外交评论,2017,(2): 65-84.

数据搜索导航

- 大数据导航

<http://hao.199it.com/>

- 数据分析网大数据导航

<http://www.afenxi.com/hao>

- 大数据导航

<http://hao.bigdata.ren/>

6、百度指数



百度指数

- 案例：2016年一广西考生高考590分，他心仪的大学有两个：重庆大学和吉林大学
- 分析：高校在某地的录取分数线影响因素？

学校层次

招生计划

报考人数

关键词

重庆大学

吉林大学

+ 添加对比

确定

主题指数

国美

搜索指数 ?

对比时间段

2016-06-23 ~ 2016-07-02

自定义

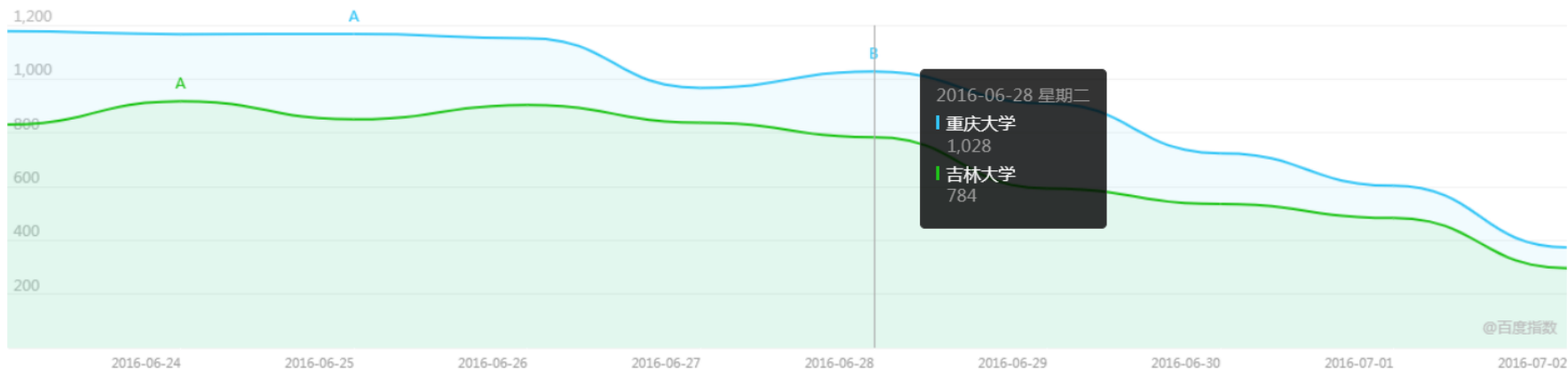
PC+移动

广西



重庆大学 吉林大学

☒ 新闻头条 ☐ 平均值



2011

2012

2013

2014

2015

2016

2017

2018

2019

2020

搜索指数概览 ?

关键词	整体日均值	移动日均值	整体同比	整体环比	移动同比	移动环比
重庆大学	927	637	43% ↑	227% ↑	63% ↑	273% ↑
吉林大学	703	482	21% ↑	209% ↑	35% ↑	245% ↑

① 数据更新时间：每天12~16时，受数据波动影响，可能会有延迟。

其他指数

■ 阿里巴巴

- 阿里指数

■ 新浪微博

- 微指数

■ 微信

- 微信指数

7、语料数据

让你“说对话”

■ <https://www.linggle.com/>

in/at the afternoon

?

Q

Phrases

%

Count

in the afternoon

99.6%

1,900,000

at the afternoon

0.4%

7,600

discuss ?about the issue

?

Q

Phrases

%

Count

discuss the issue

99.9%

150,000

discuss about the issue

0.1%

98

- <http://www.netspeak.org/>

Netspeak One word leads to another.

English
German

i x ↺

how to ? this

see ... works

it's [great well]

and knows #much

{ more show me }

m...d ? g?p

The ? finds one word.

The ... finds many words.

The [] compare options.

The # finds similar words.

The { } check the order.

The space is important.

Netspeak One word leads to another.

English
German

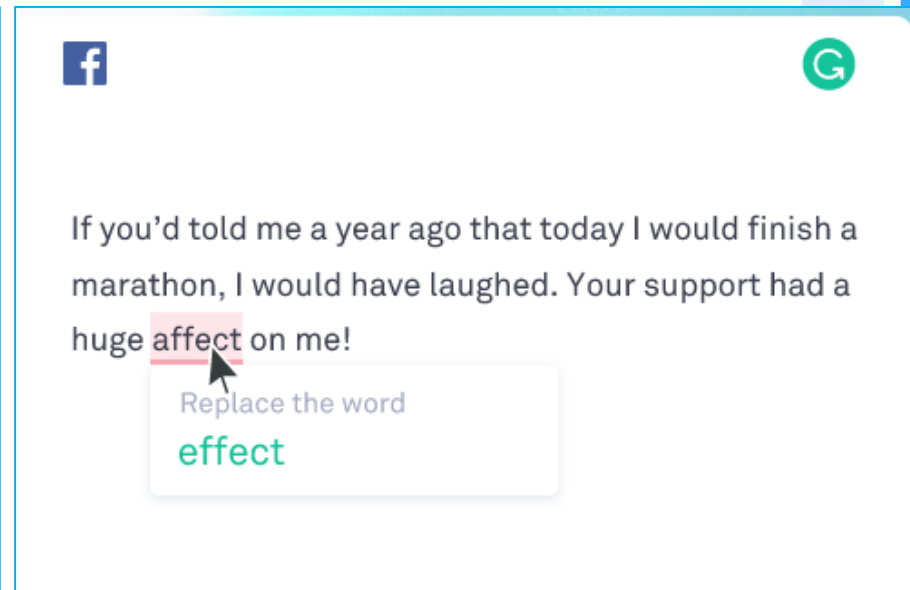
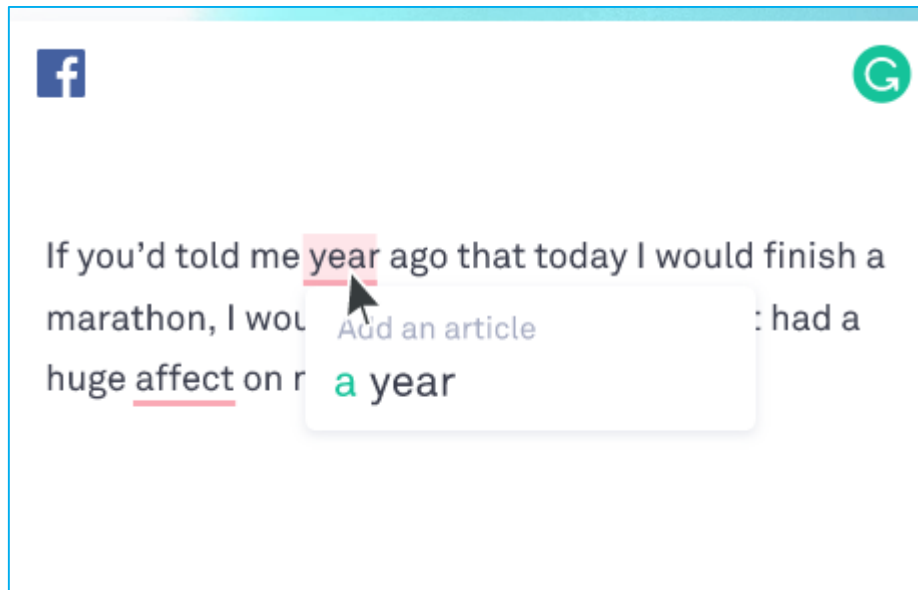
i x ↺

{you are how}

how are you	2,200,000	79%
how you are	560,000	20%
are how you	7,100	0.3%
you are how	6,200	0.2%
you how are	3,100	0.1%
are you how	2,200	0.1%

英文写作实时纠错神器——Grammarly

■ <https://www.grammarly.com/>



学术搜索

- 百度学术: <https://xueshu.baidu.com/>
- 谷歌学术: <https://scholar.google.com/>



高级搜索

百度一下

Google 学术搜索



☒ 不限语言 ☐ 中文网页 ☐ 简体中文网页

站在巨人的肩膀上

搜微信/知乎

→ 网页 **微信** 知乎 图片 视频 医疗 科学 汉语 英文 问问 学术 更多▼

 搜狗搜索

案例分析

- 一个妈妈带小孩去重医儿科看病，医生开了检查单子，做完检查，检查报告不会马上出来，有些报告可能要第二天才会出来，等拿到报告，医生已经下班了。她迫切想找医生看看报告，但是这个医生要第二周才上门诊，而且不一定能抢到他的号。如果是你怎么办？

搜索核心逻辑

- 任何一个行业，尤其是与民生息息相关的行业，发展到一定程度，一定会有专业垂直服务的，而且为了方便用户的使用场景，这种服务通常手机端做得比PC端做得更好，因为这样会更便捷。

司法信息查询

- 最高人民法院

尽职调查

<http://www.court.gov.cn/>



市场监督管理总局

- 查企业、查商品、查商标、查标准
- <http://www.samr.gov.cn/>



国家企业信用信息公示系统

National Enterprise Credit Information Publicity System



企业信用信息 | 经营异常名录 | 严重违法失信企业名单

请输入企业名称、统一社会信用代码或注册号



万科企业股份有限公司

存续（在营、开业、在册）

统一社会信用代码：91440300192181490G

法定代表人：郁亮

登记机关：深圳市市场监督管理局

成立日期：1984年05月30日

发送报告

信息分享

信息打印

基础信息

行政许可信息

行政处罚信息

列入经营异常名录信息

列入严重违法失信企业名单（黑名单）信息

■ 营业执照信息

· 统一社会信用代码：91440300192181490G

· 类型：股份有限公司(上市)

· 注册资本：1099521.021800万人民币

· 营业期限自：1984年05月30日

· 登记机关：深圳市市场监督管理局

· 登记状态：存续（在营、开业、在册）

· 住所：深圳市盐田区大梅沙环梅路33号万科中心

· 经营范围：兴办实业（具体项目另行申报）；国内商业、物资供销业（不含专营、专控、专卖商品）；进出口业务（按深经发审证字第113号外贸企业审定证书规定办理）；房地产开发。^

· 企业名称：万科企业股份有限公司

· 法定代表人：郁亮

· 成立日期：1984年05月30日

· 营业期限至：2034年08月16日

· 核准日期：2017年07月14日

国家药品监督管理局

- <http://www.nmpa.gov.cn>



卫生健康委员会

- 避开假医院、假医生以及莆田系的坑
- <http://www.nhc.gov.cn/>



图片搜索

- 图标搜索

<https://www.easyicon.net>

<https://findicons.com>

<https://www.iconfont.cn>

<http://www.iconarchive.com>

图片搜索

- 背景底纹图片搜索

图鱼: <https://www.hituyu.com>

- PNG图搜索

<http://pngimg.com>

- 桌面墙纸图片搜索

<http://wallls.com>

音效搜索

- <https://www.findsounds.com/>

FindSounds

Search the Web for Sounds

Search for

Search

Options:

☐

Stereo only

☐

High fidelity only

- <https://freesound.org>

设计素材

- THE STOCKS
- 这个网站聚合了图片、颜色、图标、视频、样机和字体等设计素材，且每种资源提供了至少10个网站。有了这个聚合网站，下次寻找素材时，你就不需要打开多个网站了，因为所有寻找素材的工作，这回可以在一个网站上完成。

代码搜索

- 国外：

<https://searchcode.com/>

<https://github.com/>

<https://nerdydata.com> （网页源代码）

- 国内：

Codesoso

codeforge

尊重知识产权，看清授权方式



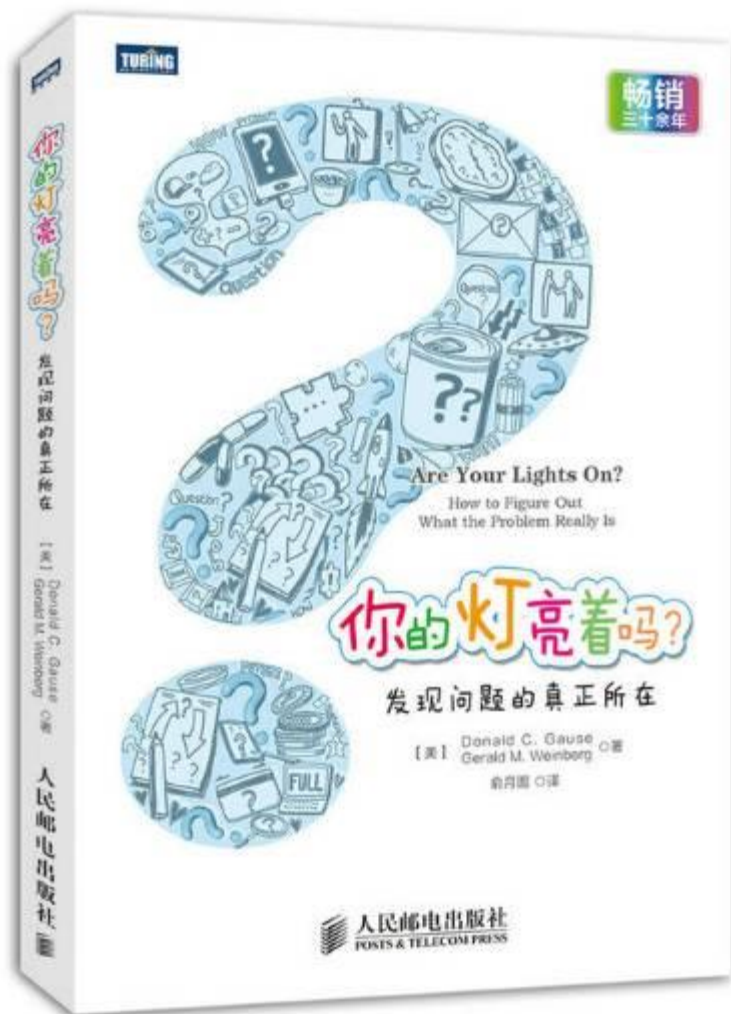
资源搜索心法

① 搜索引擎：结合搜索指令使用

正确提问是一门学问

- 过去的领导者可能是一个知道如何解答问题的人，但未来的领导者必将是一个知道如何提问的人

—— 彼得·德鲁克



资源搜索心法

- ② 淘宝：搜索引擎找不全、找不到的就马上试试淘宝
- ③ 知乎：百度、淘宝找不到的，在知乎请教高手



每次搜索

都是成长的机会

